

# CATALEG DE VARIETATS LOCALS D'INTERÈS AGRARI DE CATALUNYA

## 1. DADES GENERALS:

Nom Científic de l'espècie: *Olea europaea*

Nom de la varietat: Arbocet

Nom de l'espècie: Olivera

Sinonímies:

Núm. d'inscripció al Catàleg de varietats locals d'interès agrari de Catalunya:

Comarca d'origen: Bages

Comarca de cultiu actual: Bages

Usos etnobotànics: Oliva per almàssera

## 2. BREU DESCRIPCIÓ DE LA VARIETAT:

Varietat de vigor alt i port obert amb una abundant ramificació, de fulla mitjana i de forma el·líptica-lanceolada amb una curvatura plana al llarg del limbe. Oliva de mida gran, simètrica i de forma esfèrica, sense mucró amb abundants i grans lenticel·les. Pinyol de pes elevat i ovoïdal, lleugerament asimètric, d'àpex i base arrodonit, sense mucró, de superfície rugosa i un nombre baix i de distribució uniforme dels solcs fibrovasculars. Varietat localitzada com a arbres aïllats al municipi de El Pont de Vilomara i Rocafort (Bages). Oliva amb un contingut en oli mitjà. L'oli és ric en àcid oleic. Tot i tenir una quantitat pobre en polifenols la vida útil és adequada. L'oli té un fruitat verd mitjà i en boca predomina l'atribut dolç.

## 3. AMBIT TERRITORIAL DEL CONREU:



## 4. CARACTERS MORFOLÒGICS DE LA VARIETAT:

### PLANTA

**Vigor:**  
**Port:** Obert  
**Densitat de canòpia:** Abundant

### FULLA

**Forma:** El·líptica-lanceolada  
**Longitud:** Mitja  
**Amplada:** Mitja  
**Curvatura longitudinal del limbe:** Plana

### FRUIT

**Pes:** Elevat  
**Forma:** Esfèrica  
**Simetria:** Simètric  
**Posició del diàmetre transversal màxim:** Centrat  
**Àpex:** Arrodonit  
**Base:** Arrodonida  
**Mucró:** Absent  
**Lenticel·les:** Abundants i Grans  
**Color a la maduració:** Negre

### PINYOL

**Pes:** Elevat  
**Forma:** Ovoïdal  
**Simetria (A):** Lleugerament asimètric  
**Simetria (B):** Simètric  
**Posició del diàmetre transversal màxim:** Centrat  
**Àpex:** Arrodonit  
**Base:** Arrodonida  
**Superfície:** Rugosa  
**Nombre de solcs fibrovasculars:** Baix  
**Distribució de solcs fibrovasculars:** Agrupats al costat de la sutura  
**Terminació de l'apex:** Sense mucró

### CARACTERÍSTIQUES ELAIOTÈCNIQUES

**Pes fruit (g):** 5,29  
**Pes pinyol (g):** 0,86  
**Relació polpa/pinyol:** 5,12  
**Índex de maduresa (IM):** 3,12  
**Proporció d'olives de color verd (IV):** 28%  
**Proporció d'olives negres (IN):** 72 %  
**Humitat (%):** 62,8  
**Rendiment gras (%):** 18,9  
**Oli (%sms):** 50,8

**Composició en àcids grassos:**

**C16:0 (palmític %):** 15,2  
**C16:1 (palmitoleic %):** 2,5  
**C18:0 (esteàric %):** 1,8  
**C18:1 (oleic %):** 71,7  
**C18:2 (linoleic %):** 7,3  
**C18:3 (linolènic %):** 0,9

**Susceptibilitat oxidativa:** 492

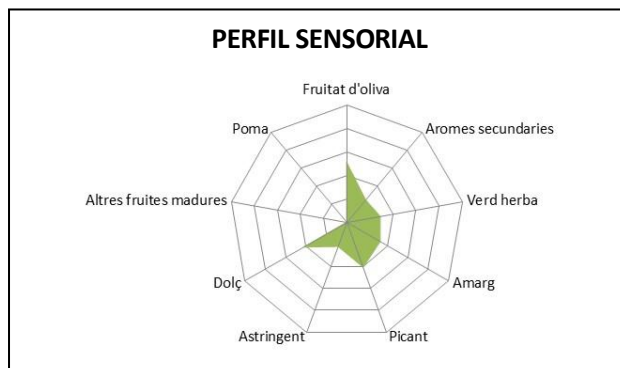
**Estabilitat (h 120°C):** 12,4

**Polifenols (mg/kg àcid cafeic):** 231

**PERFIL SENSORIAL**

**Paràmetres sensorials:**

**Fruitat:** 5,1  
**Amarg:** 3,3  
**Picant:** 4,0  
**Poma:** 0  
**Altres fruites madures (Afm):** 0  
**Verd:** 2,5  
**Dolç:** 4,6  
**Astringent:** 1,8  
**Altres:** 2,6



**5. DOCUMENTACIÓ VISUAL:**



Olivera de la varietat 'Arbocet'



Fruit de la varietat 'Arbocet'



Detall de l'oliva 'Arbocet'



Detall de l'endocarpí d'Arbocet'

## 6. CARACTERÍSTIQUES AGRONÒMIQUES:

Varietat de vigor alt i de port obert, mitjanament productiva i alternant. Entrada en producció força ràpida. Època de floració i maduració mitjana.

## 7. INFORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA:

Al·lels identificats (en bp) a la varietat 'Arbocet' en comparació a 6 varietats comercials de referència ('Arbequina', 'Argudell', 'Empeltre', 'Farga', 'Morruda' i 'Sevillanca'), analitzades per 9 SSR.

	DCA3	DCA4	DCA7	DCA8	DCA9	DCA10	DCA11	DCA16	DCA18
<b>Arbequina</b>	236:247	136:166	150:150	143:143	190:211	168:168	143:182	122:146	167:177
<b>Argudell</b>	247:257	140:192	133:191	141:152	169:179	168:222	143:180	150:174	171:175
<b>Empeltre</b>	247:249	170:192	154:154	135:139	192:211	158:170	143:143	146:154	169:179
<b>Farga</b>	243:249	170:192	154:154	135:167	179:192	145:160	128:143	122:150	165:169
<b>Morruda</b>	247:249	190:196	158:170	143:156	192:213	152:199	150:150	150:176	171:183
<b>Sevillanca</b>	243:253	148:148	148:170	141:156	169:188	148:158	133:164	154:174	173:175
<b>Arbocet</b>	247:257	192:192	133:133	141:143	179:200	158:160	164:182	122:176	171:175